

# Bomba de 12 Voltios DC Para Muestreo

## Bomba de Geotech SS Geosub y Control

Esta bomba de muestreo de acero inoxidable (SS) es la bomba DC de una sola etapa mas versátil en la industria. Diseñada con componentes de acero inoxidable, la SS Geosub le permite muestrear con confianza incluso en las condiciones en el pozo más duras. La SS Geosub opera con el Control SS Geosub de Geotech.

### CARACTERÍSTICAS

- La bomba más versátil de la industria. Muestree a profundidades de hasta 200 pies (61 m).
- Muestreo de bajo caudal de 10 ml/min
- Protección de prueba activada por el usuario.
- Fácil de descontaminar
- Montaje opcional para mayor profundidad
- Sistemas de carrete portátil o dedicado disponibles para cumplir con sus necesidades (opcional)

### ESPECIFICACIONES

#### BOMBA

#### Eléctricas:

Carga Completa 2/3 HP  
 Máximo Amperaje 35 amperios DC  
 Sobrecarga Incorporada al Control SS Geosub

**Conexión a Puerto de Descarga:** 1/4" hembra NPT (incluye lengüeta 3/8")

#### Condiciones de Operación:

Temperatura Ambiente Mínima del Fluido 34°F (1°C)  
 Temperatura Ambiente Máxima del Fluido 176°F (80°C)

#### Partes Sumergibles:

316 acero inoxidable, PTFE, Viton®

#### Dimensiones y Peso (Bomba y Motor):

Dimensiones de la Bomba 13.2" L x 1.75" OD (34cm L x 4.5cm OD)  
 Peso Neto de la Bomba Sin Cabezal 4 lbs. (1.8 kg)

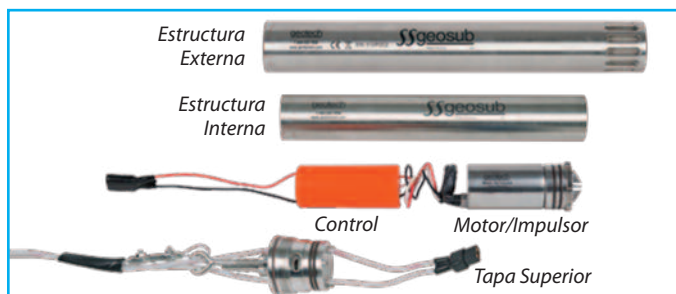
#### CABLE

#### Material:

Dos conductores medida 12 con cubierta ETEFE y cable de seguridad integrado

#### Peso con Georeel (carrete) y Cable de Seguridad:

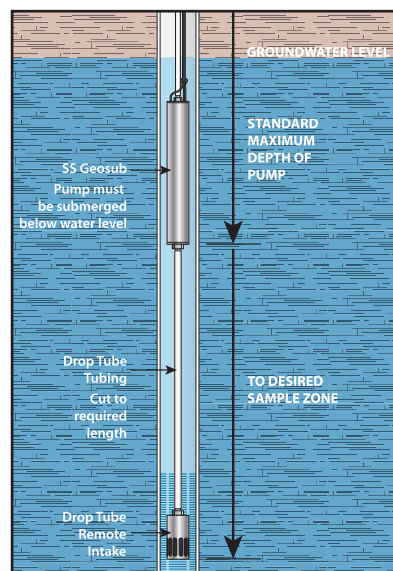
100' (30.5 m) de 12 AWG y Cable de Seguridad 18.3 lbs.(8.3 kg)  
 150' (45 m) de 12 AWG y Cable de Seguridad 21.6 lbs. (9.8 kg)  
 200' (61 m) de 12 AWG y Cable de Seguridad 24.9 lbs. (11.3 kg)



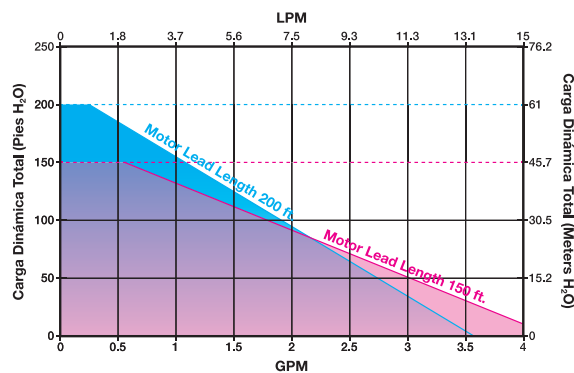
La SS Geosub de Geotech tiene Patentes Pendientes.



SS Geosub con Geo Reel Opcional



SS Geosub con Punto de Muestreo Profundo Opcional



Desempeño del SS Geosub

**LLAME A GEOTECH HOY MISMO 303-320-4764**

**Geotech Environmental Equipment, Inc. Headquarters**  
 2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205  
 (303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242  
 email: ventas@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com

**Geotech Equipos Ambientales S.L.**  
 C/Francisc Ferrer I Guardia Local 19 • 08100 Mollet del Vallés (Barcelona) Spain  
 TEL 93 5445937 • FAX 93 5700535  
 email: ventas@geotechenv.com • website: spanish.geotechenv.com

# Bomba de 12 Voltios DC Para Muestreo

## Control de Geotech SS Geosub

El Control SS Geosub esta diseñado específicamente para ser utilizado con la SS Geosub Pump de Geotech. Provee una conexión segura de DC desde una fuente de poder AC. Los sensores integrados le dan al operador control preciso y exacto sobre la bomba durante el muestreo. Un generador promedio de 1000 Watts de gasolina con 1 galón puede operar el Control SS Geosub y la bomba de muestreo de Geotech a toda potencia por hasta 18 horas continuas (generalmente se pueden esperar tiempos de operación mas largos ya que el control se utiliza para reducir el caudal para muestreo de bajo caudal).

### CARACTERÍSTICAS

- Convierte el voltaje AC a uno variable de hasta 300 watts DC.
- Protección de corto circuito para su seguridad
- Cable de poder para trabajo pesado para años de servicio
- Pantalla digital alfanumérica de 2 líneas x 16 caracteres
- Control que se puede presionar hacia abajo o arriba
- Procesador interno que guarda los parámetros de cada pozo
- Inversor de DC a AC que puede ser conectado a la batería de un vehículo

### OPERACIÓN

La interface de usuario es programable y fácil de usar al ofrecer control preciso sobre el caudal durante el muestreo de aguas subterráneas. Las condiciones específicas de cada sitio pueden ser fácilmente guardadas y recuperadas para muestreos recurrentes más eficientes.

Los cables resistentes y fáciles de conectar lo hacen portátil y de fácil instalación. Además, el control incluye una aplicación programable por el usuario para protección de prueba.

### ESPECIFICACIONES

<b>Rango de Poder de Entrada</b>	100-130 Voltios AC 50/60 HZ 310 Watts 2.6 amperios nominales de carga máx. 115V AC
	200-250 Voltios AC 50/60 HZ 310 Watts 1.3 amperios nominales de carga máx. 230V AC
<b>Poder de Salida</b>	Variable 0-46V DC menor a 300 Watts
<b>Poder de Salida con Máx. Voltaje</b>	10 amperios máximo
<b>Temperatura de Operación</b>	-20°F a 100°F (-29°C a 38°C) en temp. ambiente
<b>Humedad</b>	Hasta 90% de humedad
<b>Peso de la Unidad</b>	16.45 lbs. (7.46 kg)
<b>Tamaño de la Unidad</b>	16" L x 13" A x 7" A (41cm L x 33cm A x 18cm A)
<b>CE</b>	<b>Protección de Entrada</b> 5A CB



SS Geosub de Geotech y Control



Inversor de DC a AC Opcional